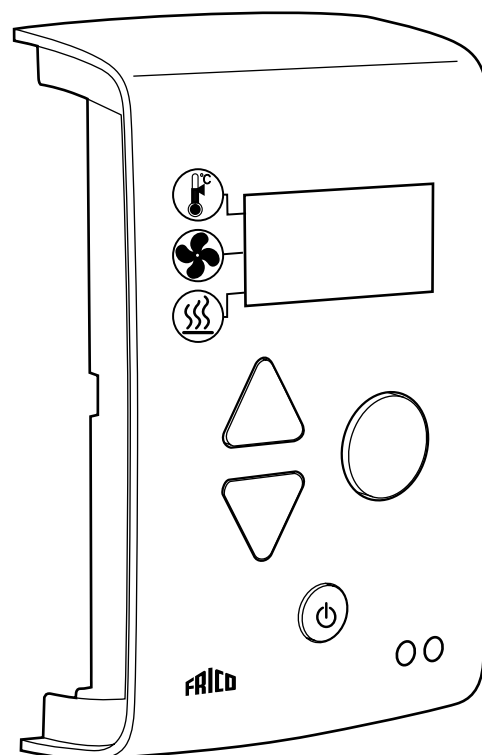


Original instructions

SIRe Basic Quick guide

SIReB



SE ... 7

GB ... 14

DE ... 21

ES ... 28

FR ... 35

IT ... 42


NL ... 49

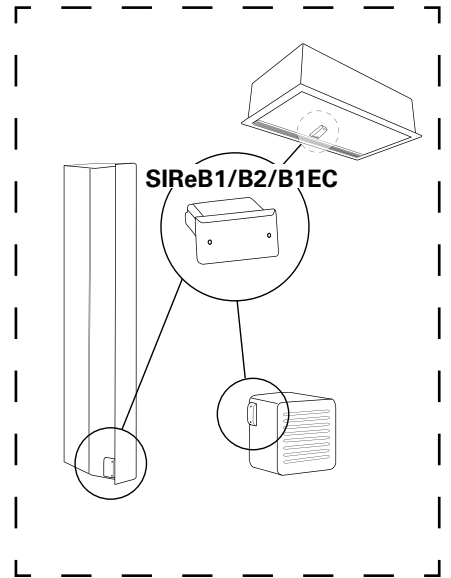
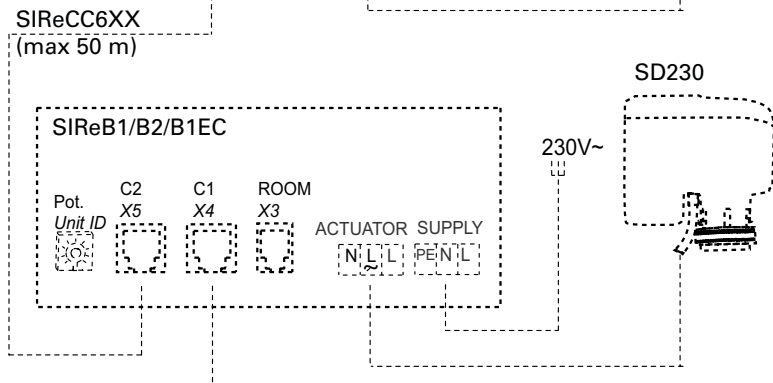
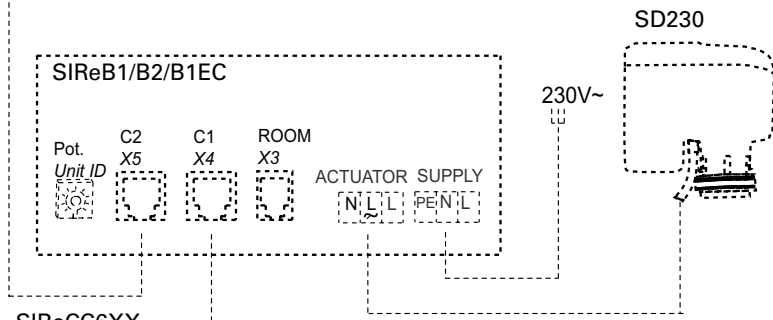
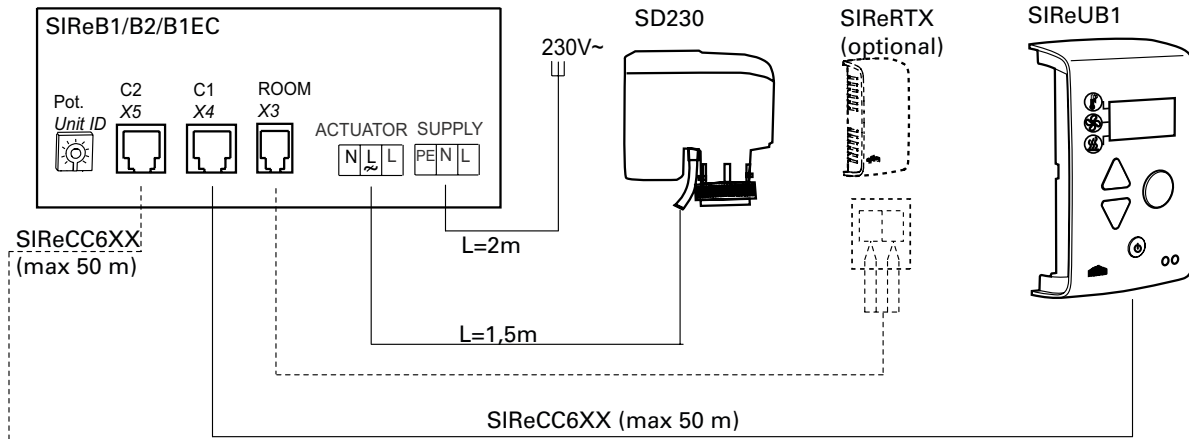
NO ... 56

PL ... 63

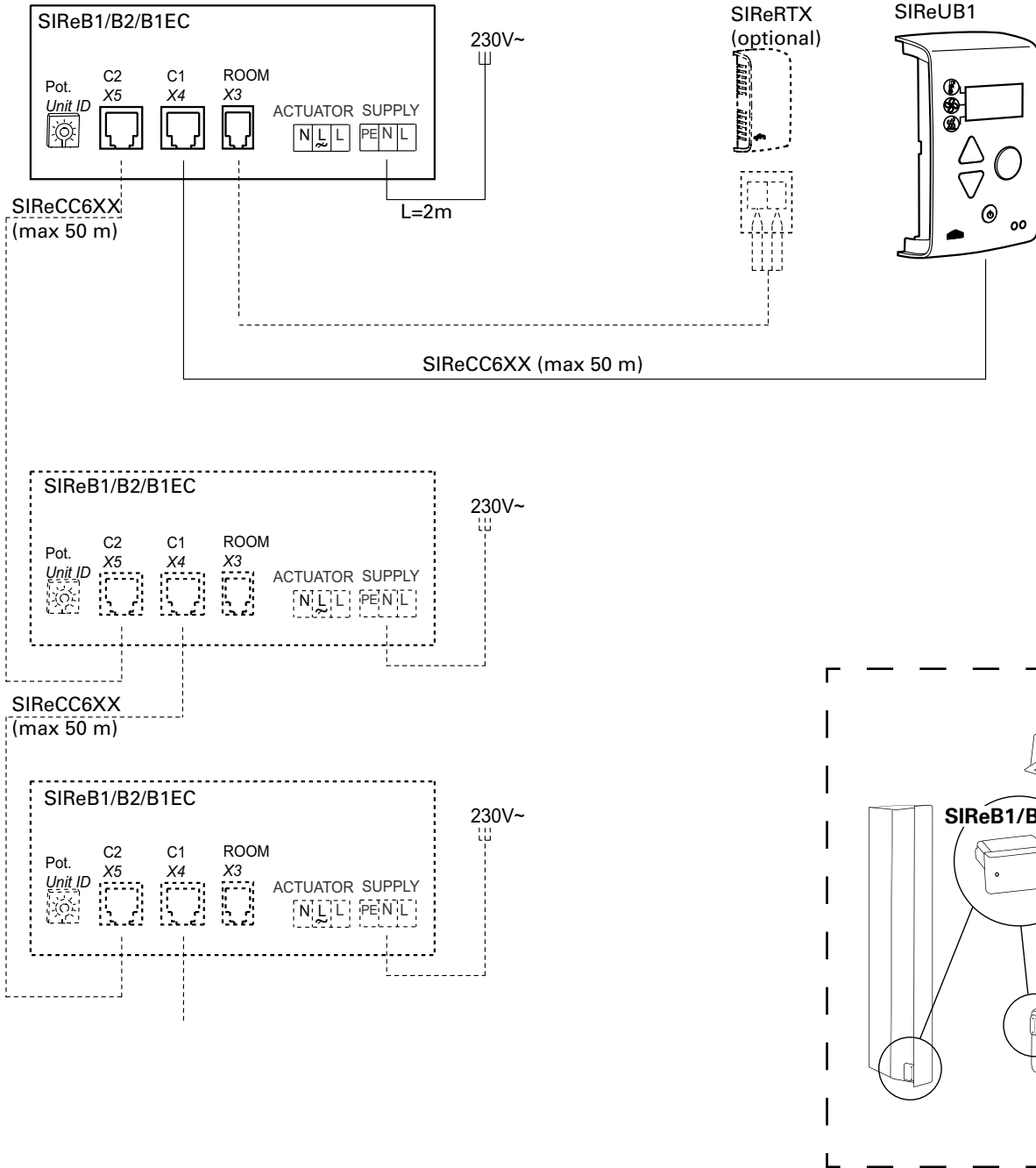
RU ... 70

FI ... 77

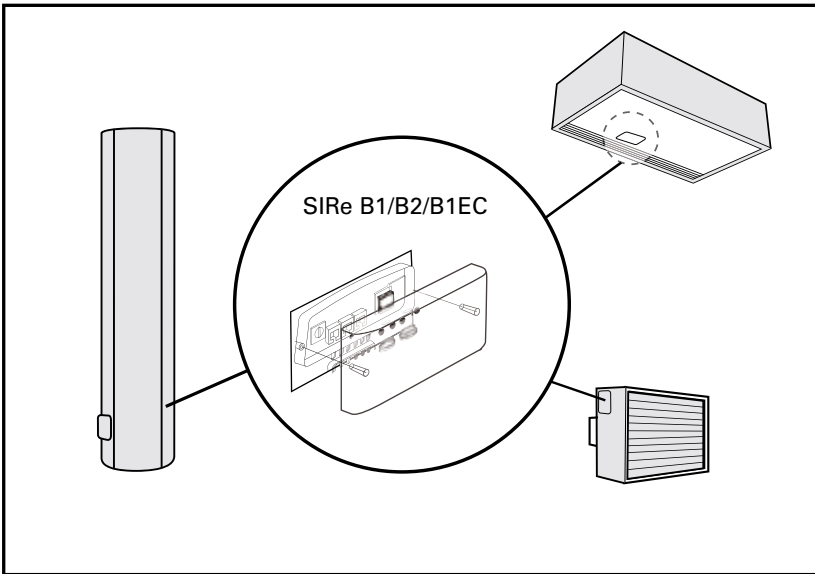
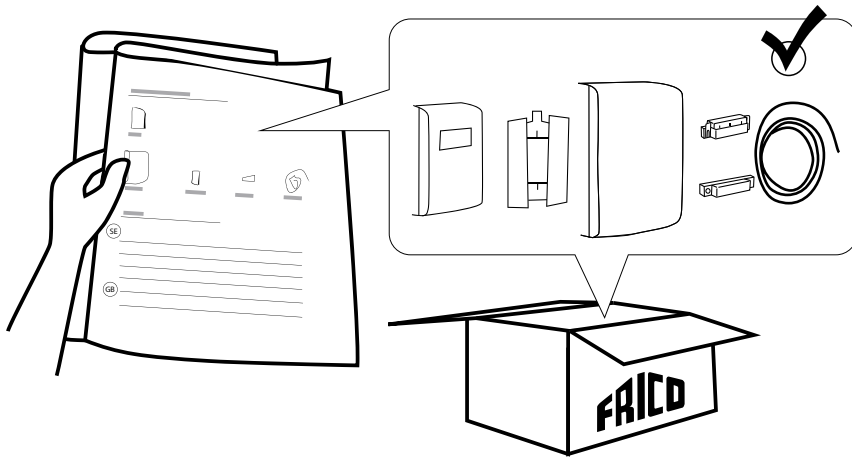
Wiring diagram - Basic 
SIReB



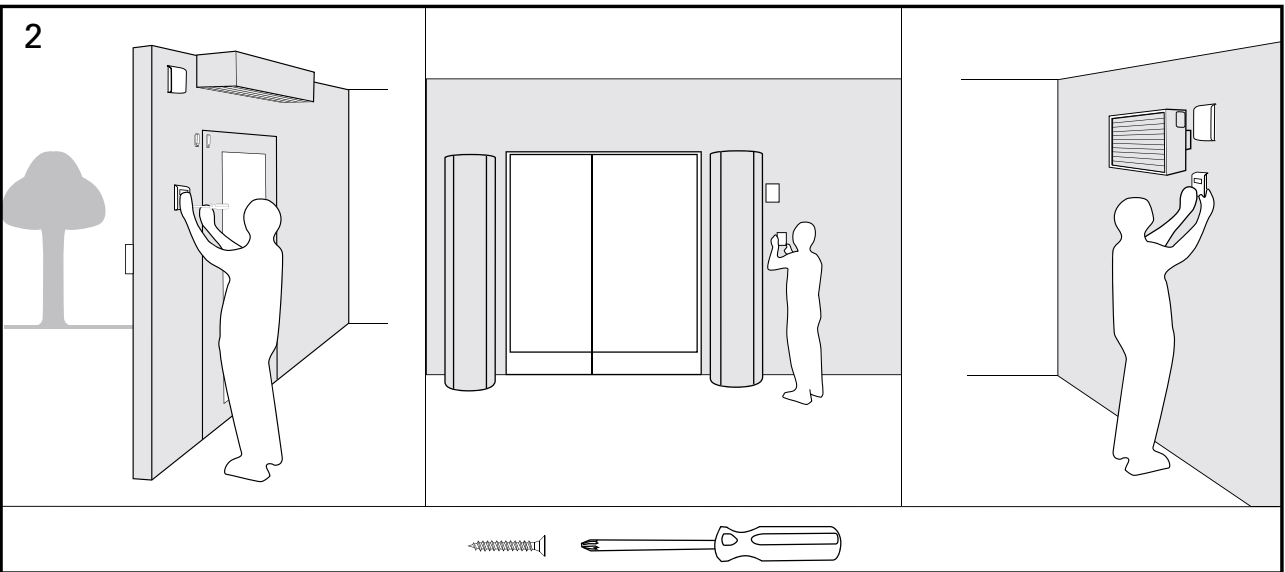
Wiring diagram 
SIReB

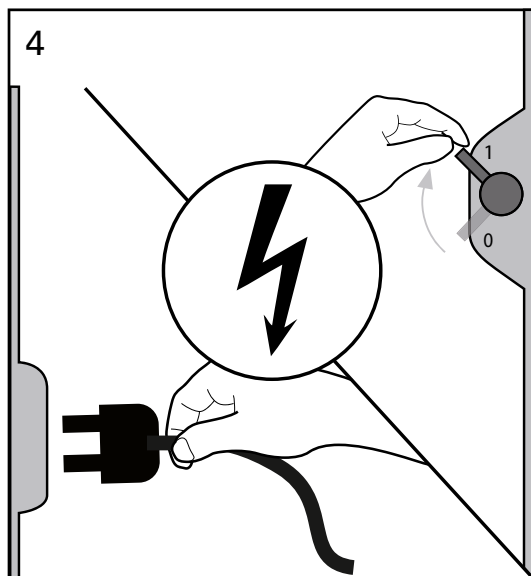
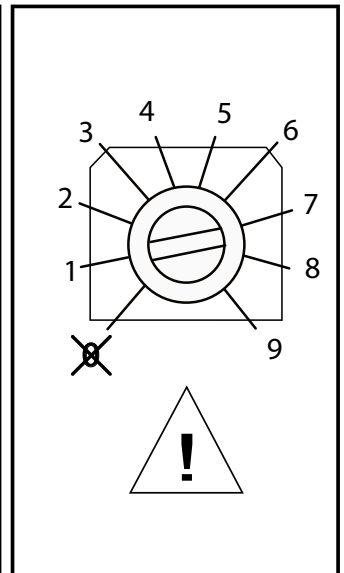
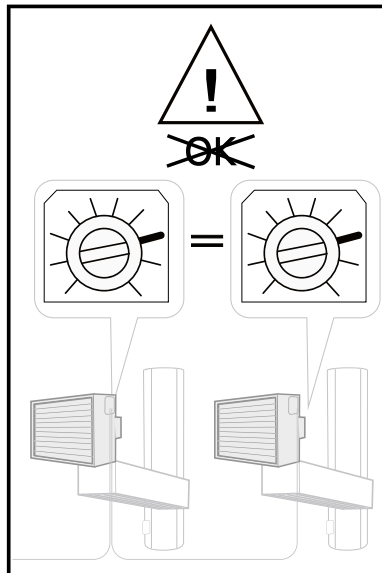
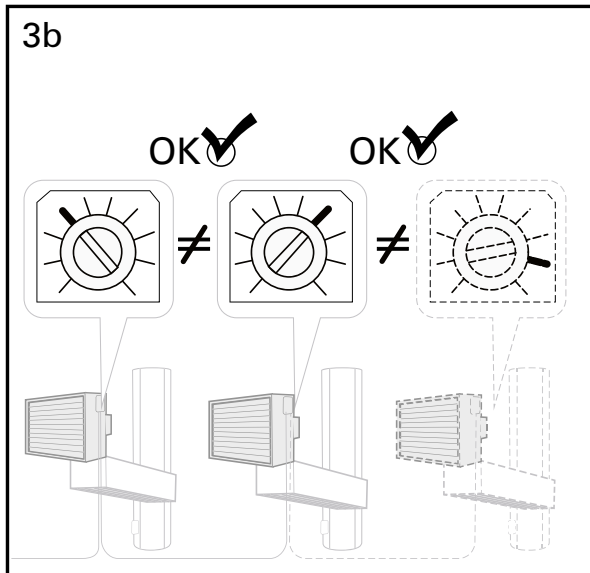
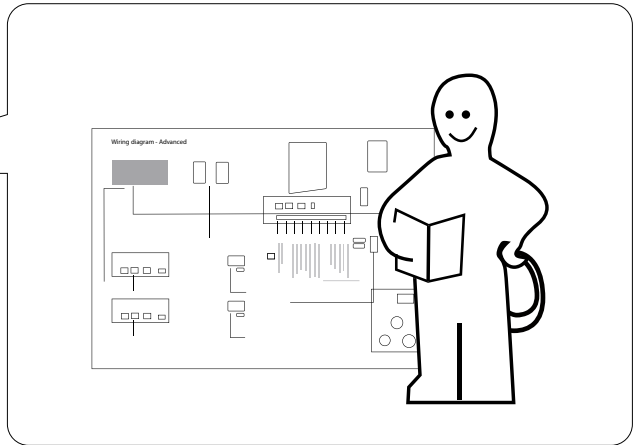
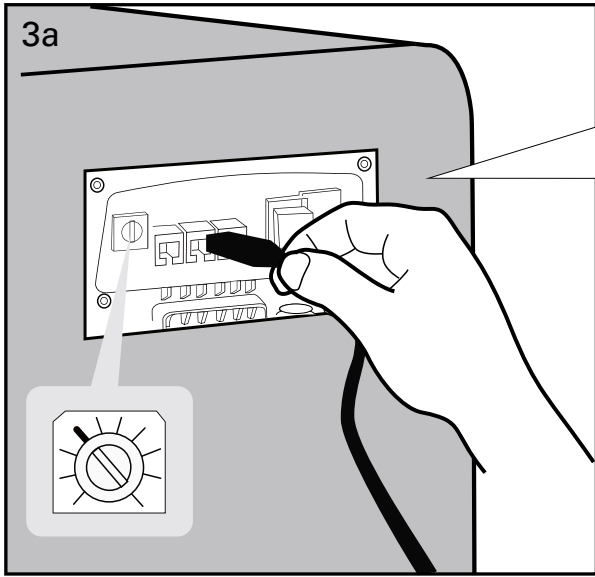


1

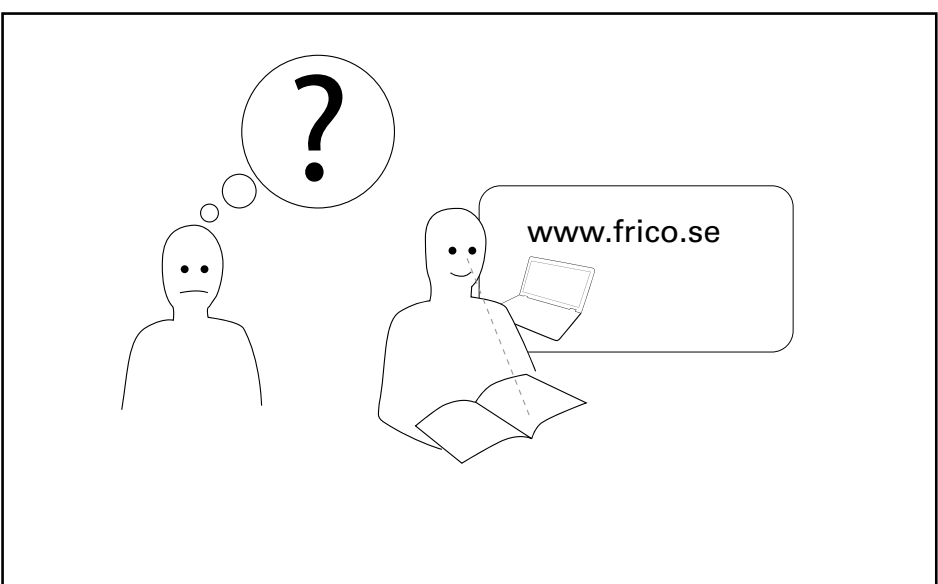
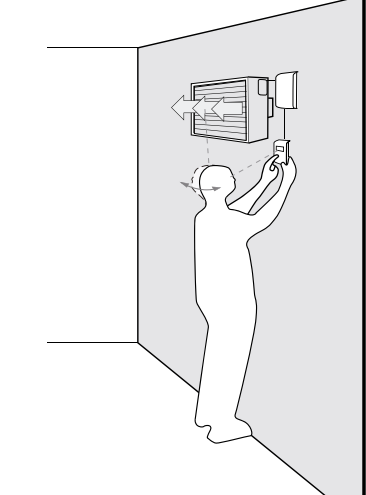
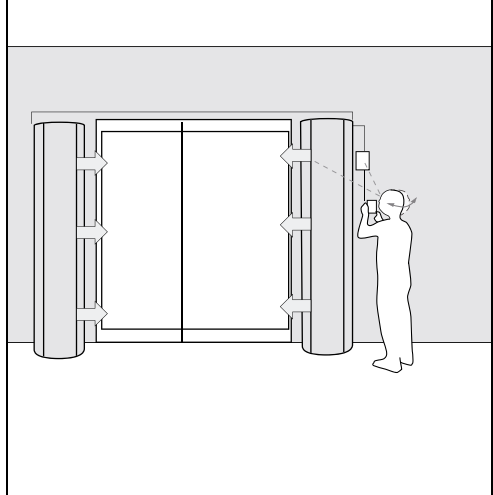
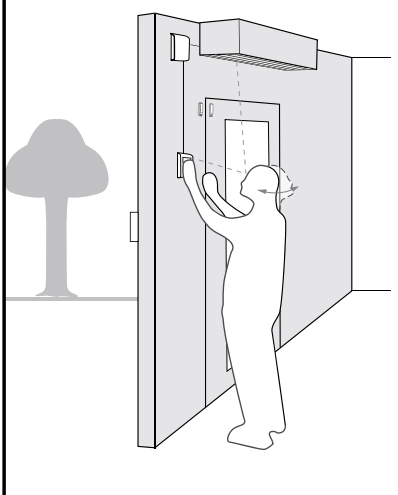


2





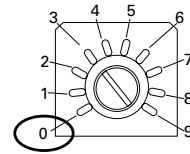
5



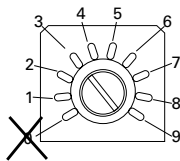
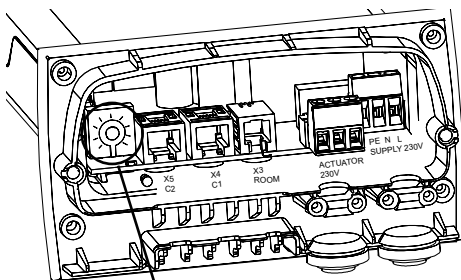
Guide pratique / Démarrage

1. Vérifiez la présence de l'ensemble des pièces constitutives du produit (voir la section Pièces constitutives).
2. Monter et raccorder tous les appareils et les composants ainsi que les accessoires le cas échéant (par ex. électrovanne), voir le schéma de câblage. Quand plusieurs appareils sont raccordés, paramétrer un identifiant unique (1-9) pour chaque appareil, défini dans le sélecteur d'identifiant de la carte SIReB1/B2/B1EC.

Fonctionnement sans unité de contrôle



Pour exécuter l'unité temporairement sans boîtier de commande, sélectionnez le mode 0.



Chaque unité doit posséder un identifiant unique, spécifié sur sa carte SIReB1/B2/B1EC.

3. Allumer tous les appareils.
4. Si besoin, déconnecter et reconnecter SiReUB1 pour initialiser le système de régulation.

Démarrage

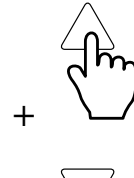
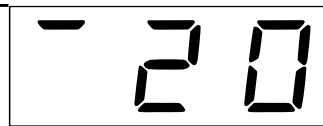


30 - 60 s

Température ambiante actuelle



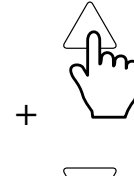
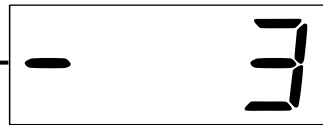
Réglage de la température ambiante souhaitée
5 - + 30 °C



+



Réglage des vitesses de ventilation 1 - 5



+



Activation du chauffage

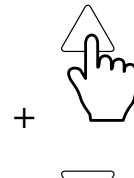
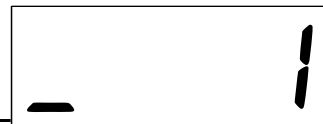
0 = pas de chauffage

1 = étage de chauffage 1 possible ⚡💧

2 = étage de chauffage 2 possible ⚡

(3 = étage de chauffage 3 possible) suivant modèle ⚡

Étages de chauffage régulés par thermostat.

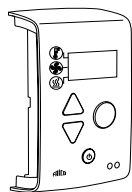


+

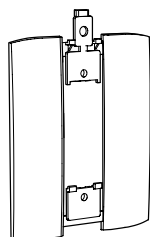


Pièces constitutives

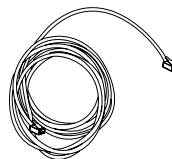
SIReB



SIReUB1



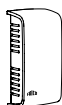
Protection de boîtier mural



SIReCC605

Type	Désignation	HxLxP [mm]	L [m]
SIReUB1	Unité de contrôle avec sonde de température ambiante	120x70x35	
SIReCC605	Câble modulaire RJ12 (6/6)		5

Option



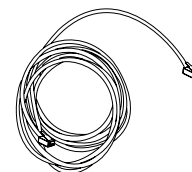
SIReRTX



SIReCJ4



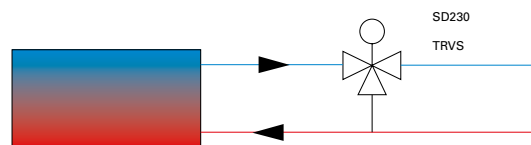
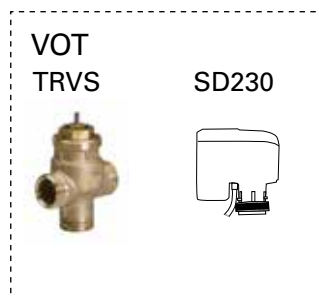
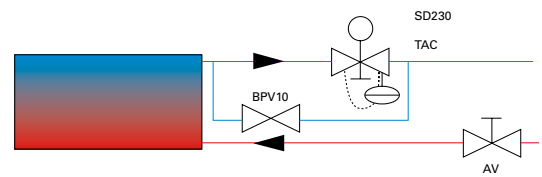
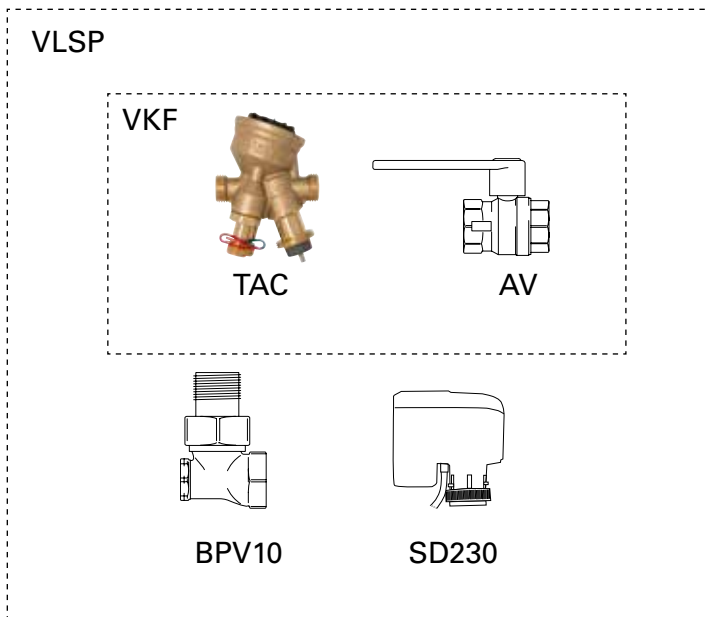
SIReCJ6



SIReCC

Type	Désignation	HxLxP	L [m]
SIReRTX	Sonde de température ambiante déportée	70x33x23	10
SIReCJ4	Pièce de jonction pour deux pcs. RJ11 (4/4)		
SIReCJ6	Pièce de jonction pour deux pcs. RJ12 (6/6)		
SIReCC603	Câble modulaire RJ12 (6/6)		3
SIReCC605	Câble modulaire RJ12 (6/6)		5
SIReCC610	Câble modulaire RJ12 (6/6)		10
SIReCC615	Câble modulaire RJ12 (6/6)		15
SIReCC640	Câble modulaire RJ12 (6/6)		40
SIReCC403	Câble modulaire RJ11 (4/4)		3
SIReCC405	Câble modulaire RJ11 (4/4)		5
SIReCC410	Câble modulaire RJ11 (4/4)		10
SIReCC415	Câble modulaire RJ11 (4/4)		15

Régulation hydraulique - ensemble de vannes



Régulation hydraulique - système de vannes*

Type	Désignation	Raccordement
VLSP15LF	Indépendant de la pression	DN15
VLSP15NF	Indépendant de la pression	DN15
VLSP20	Indépendant de la pression	DN20
VLSP25	Indépendant de la pression	DN25
VLSP32	Indépendant de la pression	DN32
VOT15	Vanne à trois voies	DN15
VOT20	Vanne à trois voies	DN20
VOT25	Vanne à trois voies	DN25

*) Consultez les manuels associés.

Modes de fonctionnement

Modes de fonctionnement Rideaux d'air

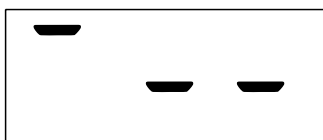
Selon les réglages d'usine, le contrôle de la ventilation est manuel et le chauffage est régulé par thermostat (marche/arrêt). Définir le paramètre P04 sur 1 (voir menu des paramètres à la page suivante) pour que le thermostat contrôle à la fois la ventilation et la mise en marche/l'arrêt du chauffage.

Général

Mode manuel

En cas de diminution du réglage de la température au-dessous de 5°C, les symboles suivants sont affichés dans l'écran de contrôle = mode manuel.

En mode manuel, les étages de ventilation et de chauffage sont contrôlés manuellement.



Temporisation de la ventilation

Une fois le chauffage désactivé, la ventilation continue à fonctionner afin de refroidir l'appareil. La durée de temporisation est de 180 secondes, ou moins si la température intérieure est descendue au-dessous de +30 °C.

Modes de fonctionnement des aérothermes à eau chaude

Définir la vitesse de ventilation maximum, l'étage de chauffage et la température ambiante souhaitée. Le thermostat contrôle la température ambiante en augmentant/diminuant la vitesse de ventilation. Une fois la température ambiante souhaitée obtenue, l'actionneur de la vanne se ferme et la ventilation s'arrête. La vitesse de ventilation maximale est limitée à l'étage 4.

Si la valeur du paramètre P04 passe de 1 à 0 (voir la liste des paramètres à la page suivante), la ventilation fonctionne en continu à la vitesse définie et le thermostat contrôle la mise en marche/l'arrêt du chauffage.

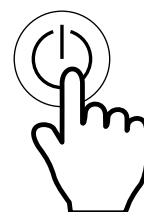
Régulation du chauffage ⚡

Lorsque la température ambiante descend au-dessous du point de consigne, le premier étage de chauffage s'active. Si la température continue à chuter, un autre étage de chauffage s'active (voir la description des paramètres P.00).

Régulation du chauffage 💧

Quand la température ambiante descend en dessous du point de consigne, la vanne s'ouvre pour diffuser la chaleur.

Marche/Arrêt



Appuyez sur le bouton marche/arrêt pendant 2 secondes pour mettre le système hors tension. Les fonctions de sécurité de l'unité sont toujours actives lors de la mise hors tension du système. Ainsi, la ventilation peut continuer à fonctionner un moment après la sélection du mode Arrêt.


Menu installation


Menu des paramètres

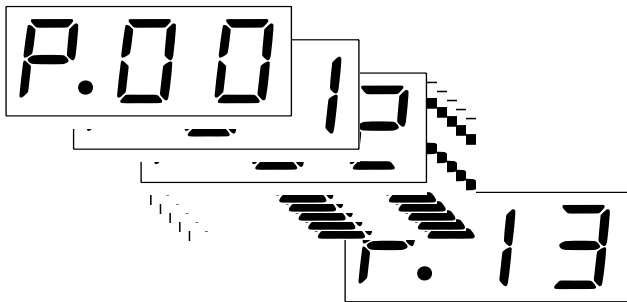
Maintenez les touches  enfoncées jusqu'à ce que P00 s'affiche dans la fenêtre de statut.

Utilisez les flèches vers le haut /vers le bas pour faire défiler les paramètres.

Utilisez les flèches vers le haut /vers le bas pour faire défiler les paramètres.

Appuyez une fois sur  pour modifier un réglage dans le menu des paramètres. Ajustez les valeurs clignotantes à l'aide des flèches vers le haut / vers le bas, puis confirmez.

Maintenez les touches  enfoncées pour revenir à la fenêtre de statut. (L'écran revient automatiquement à la fenêtre de statut après environ 50 secondes).



Description du paramètre

P00 Différence de température des étages de chauffage

Paramètre la différence entre les étages de chauffage en mode automatique pour les appareils électriques, ou la différence entre les vitesses de ventilation pour les aérothermes à eau.

P01 Alarme anti-surchauffe MARCHE/ARRET

Permet de bloquer l'alarme (s'applique uniquement aux unités dotées d'une sonde de température interne).

P02 Durée de temporisation

Période lors de laquelle la ventilation continue à fonctionner une fois l'appareil éteint.

P03 Limite de température pour la temporisation

La temporisation est annulée si la température intérieure est au-dessous de la valeur définie (s'applique uniquement aux unités dotées d'une sonde de température interne).

P04 Contrôle de la ventilation

Choisissez le mode manuel (0) ou automatique (1). Pour de plus amples informations, voir la section Modes de fonctionnement.

P05 Température interne

Température interne maximale. Seule la valeur de crête est affichée lorsque plusieurs unités sont connectées (s'applique uniquement aux unités dotées d'une sonde de température interne).

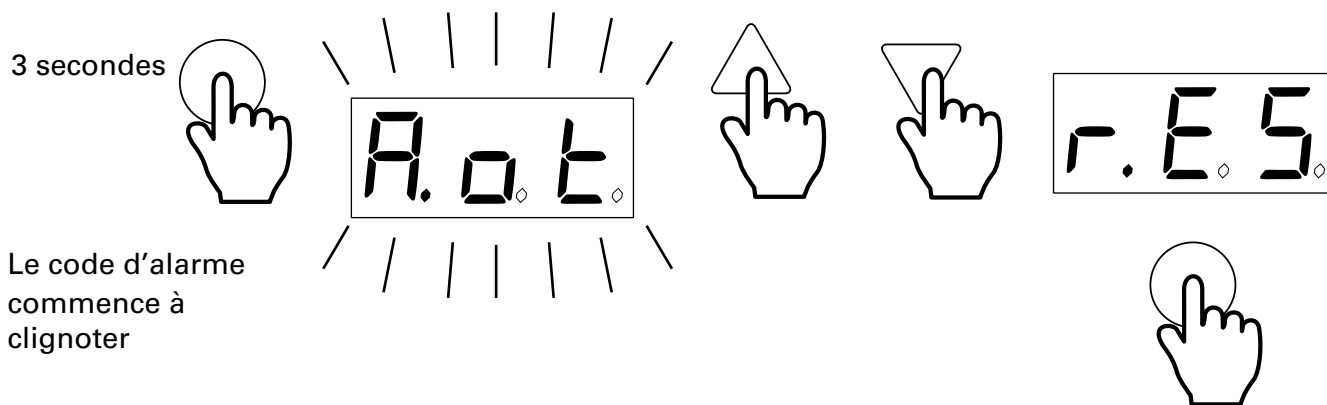
P06 - P13 Temps de fonctionnement

Temps de fonctionnement des étages de ventilation et de chauffage.

Liste des paramètres

Numéro du paramètre	Désignation	Plage de réglage	Usine Réglage d'usine
P00	La différence de température entre les étages de chauffage ou la différence entre les vitesses de ventilation.	0,5-10	1,0 °C (0,5 °C SWt)
P01	Alarme anti-surchauffe MARCHE/ARRET MARCHE = 1 ; ARRET = 0	1/0	1
P02	Durée de temporisation une fois le chauffage activé	10-300	180 secondes
P03	Limite de température pour une temporisation de la ventilation	10-40	30 °C
P04	Contrôle de la ventilation : Manuel ou automatique ; 0 = Manuel, 1 = Automatique	0/1	0 = Rideaux d'air 1 = L'aérotherme
P05	Affichage de la température intérieure et de sortie de l'unité	0-100	
P06 - 13	Temps de fonctionnement	0-99999	

Alarme	Cause	Action
A.FA Alarme moteur	Le thermorupteur s'est activé. Un ou plusieurs moteurs ont subi une surchauffe. (Uniquement les unités dont les thermorupteurs ont été déclenchés).	Vérifiez que la bouche d'alimentation et d'évacuation d'air de l'unité ne sont pas obstruées. Lorsque le moteur ayant subi une surchauffe a refroidi, le thermorupteur se désactive et l'alarme peut être réinitialisée. En cas d'alarmes répétées, vérifiez les moteurs et remplacez ceux endommagés.
A.ot Alarme surchauffe	La température de l'unité a dépassé la limite de surchauffe. (S'applique uniquement aux unités dotées d'une sonde interne).	Vérifiez que la bouche d'alimentation et d'évacuation d'air de l'unité ne sont pas obstruées. Contrôlez le fonctionnement de l'actionneur et de la vanne, ainsi que l'écoulement et la sonde de température interne de l'unité.



Alarme	Cause	Action
E.co Communication	Aucune liaison n'a lieu entre SIReB1(X) et SIReUB1.	Vérifiez la connexion entre les cartes SIReB1 et SIReUB1. Remplacez les câbles modulaires défectueux. Erreur récurrente, contacter Frico.
	Carte électronique SIReB1/B2/B1EC ID=0	Coupez le courant, puis sélectionnez des identifiants différents pour l'ensemble des cartes SIReB1 (X) du système.
	Deux ou plusieurs cartes SIReB1 (X) possèdent le même identifiant.	Coupez le courant, puis sélectionnez des identifiants différents pour l'ensemble des cartes SIReB1 (X) du système.
	Une ou plusieurs cartes SIReB1 (X) ne possèdent aucun programme.	Contactez Frico pour obtenir de l'aide.
E.cF Erreur d'identifiant	Deux ou plusieurs cartes SIReB1 (X) du système sont dotées de programmes différents.	Contactez Frico pour obtenir de l'aide.
E.rt Erreur de sonde d'ambiance	Une erreur est survenue sur la sonde d'ambiance déportée SIReRTX connectée à SIReB1(X), ou cette sonde est manquante.	Débranchez toujours l'alimentation secteur lorsque vous connectez ou déconnectez des sondes. Vérifiez le raccordement de la sonde.
E.lt Erreur de sonde intérieure	Une erreur est survenue sur la sonde interne de l'unité, ou cette sonde est manquante (s'applique aux unités dotées d'une sonde interne).	Vérifiez le raccordement de la sonde. Si aucune sonde n'est présente, contactez Frico pour obtenir de l'aide.
E.ru Erreur de sonde d'ambiance	Une erreur est survenue sur la sonde d'ambiance interne de l'unité de contrôle SIReUB1.	Vérifiez les connexions entre SIReUB1 et SIReB1(X). Remplacez les câbles modulaires défectueux. Vérifiez si une sonde extérieure SIReRTX fonctionne. Si l'erreur n'est pas résolue, la carte SIReUB1 doit être remplacée.



Main office

Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se
www.frico.se

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.se**